



CONSTRUCCION

RESINAS Y SILICONAS
BROCAS
MATERIAL CONSTRUCCION
EQUIPOS DE PROTECCION
FERRETERIA
CINTAS

TACOS

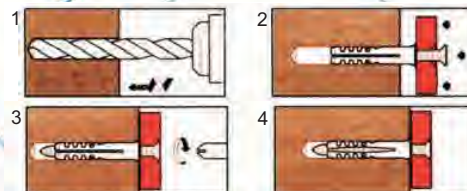
WO8511050



Referencia	diametro	largo	U/E
WO851420	4mm	20mm	500
WO851525	5mm	25mm	500
WO851630	6mm	30mm	500
WO851840	8mm	40mm	500
WO8511050	10mm	50mm	500
WO8511260	12mm	60mm	100

Taco NY

- Taco de expansión con dos lengüetas laterales antigiro.
- Material: Poliamida 6.
- Color: Gris, RAL 7035.
- Aplicación: Uso como tirafondos y tornigrap, fijación de cargas ligeras.



WO85704



Referencia	diametro	largo	U/E
WO85704	4mm	20mm	500
WO85705	5mm	25mm	500
WO85706	6mm	30mm	500
WO85708	8mm	40mm	500
WO85710	10mm	50mm	500
WO85712	12mm	60mm	100
WO85714	14mm	70mm	100
WO85716	16mm	80mm	100

Taco SX

- Taco de nylon de montaje rasante para material macizo y hueco.
- Material: nylon.
- Expansión en cuatro direcciones que garantiza la máxima resistencia en cualquier material.
- Resaltes antigiro exteriores que evitan la rotación del taco.
- Resistente a temperaturas entre -40°C y +80°C.
- Aplicaciones: Fijación de objetos ligeros y medianos en todo tipo de material macizo o hueco. Fijación a través de rodapiés y listones para subestructuras de madera.

Montaje rasante



Montaje a través



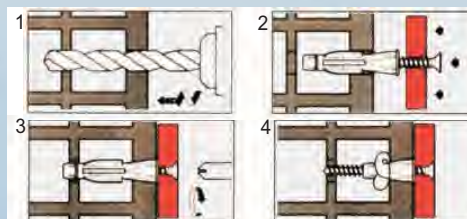
WO852638



Taco universal

- Material: poliamida.
- Color: gris claro.
- Collarín para evitar el hundimiento del taco.
- Nervios laterales antirrotación para asegurar el bloqueo del nudo.
- Aplicación: Fijación de cargas ligeras.
 - en macizo: expansión;
 - en hueco: formación de nudo.

Referencia	diametro	largo	tornillo	U/E
WO852638	6mm	8mm	4mm	500
WO852851	8mm	51mm	5mm	500
WO8521061	10mm	61mm	6mm	100



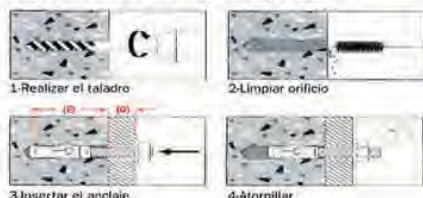
ANCLAJES



Anclaje gran carga (MTA)

- Indicados para las fijaciones pasantes, cuyos pesos o características estén superditados a grandes cargas o tensiones, tanto a extracción como a cilladura, teniendo en cuenta que la superficie donde vayamos a fijar, sea hormigón o piedra natural mazica.
- Son adecuados para la fijación de señalizaciones, pórticos, barandillas, estanterías, soportes, armazones, paneles, rótulos, perfiles, estructuras metálicas, mobiliario urbano, guías de ascensores, etc.
- U/E: 25.

INSTALACIÓN RÁPIDA Y FÁCIL



Referencia	medida	Referencia	medida
WO86645	6x45mm	WO8610130	10x130mm
WO86670	6x70mm	WO861280	12x80mm
WO86690	6x90mm	WO8612120	12x120mm
WO86695	6x95mm	WO8612150	12x150mm
WO86865	8x65mm	WO8612180	12x180mm
WO86875	8x75mm	WO861665	16x65mm
WO86880	8x80mm	WO861680	16x80mm
WO86890	8x90mm	WO8616115	16x115mm
WO86895	8x95mm	WO8616145	16x145mm
WO861065	10x65mm	WO8616170	16x170mm
WO861070	10x70mm	WO8616180	16x180mm
WO861080	10x80mm	WO8620170	20x170mm
WO861090	10x90mm	WO8620200	20x200mm
WO861095	10x95mm	WO8620215	20x215mm
WO8610115	10x115mm		



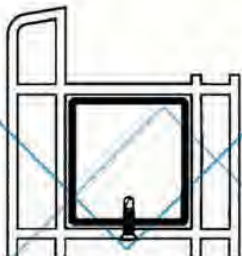
WO6012 + medida
Tornillo barraquero DIN 571
U/E: 100.

WO5112 + medida
Tornillo barraquero INOX
U/E: 100.

Medida	Medida	Medida	Medida	Medida
5x25	6x60	7x70	8x100	10x120
5x30	6x70	7x80	8x110	12x50
5x35	6x80	7x90	8x120	12x60
5x40	6x90	8x40	10x50	12x70
5x50	6x100	8x45	10x60	12x80
6x30	7x30	8x50	10x70	12x90
6x35	7x40	8x60	10x80	12x100
6x40	7x45	8x70	10x90	12x110
6x45	7x50	8x80	10x100	12x120
6x50	7x60	8x90	10x110	

TORNILLOS PVC

FIJACIÓN DE REFUERZOS Y MONTAJE DE HERRAJES

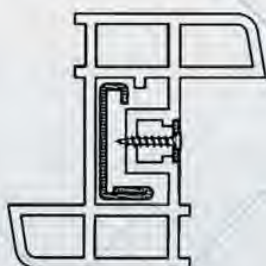


Tornillos PVC

- Libre de cromo (VI).
- Moderna superficie plateada.
- Mayor protección contra la corrosión.
- Resistente a la intemperie.
- Alta funcionalidad en atornilladores automáticos.
- Geometría resistente.
- El perfil de PVC no se alza.

Referencia	GS	U/E
WO5107749460	749.460	1000
WO5107727139	727.139	1000
WO5107744522	744.522	1000
WO5107731124	731.124	1000

MONTAJE DE HERRAJES SOBRE PERFIL DE PVC

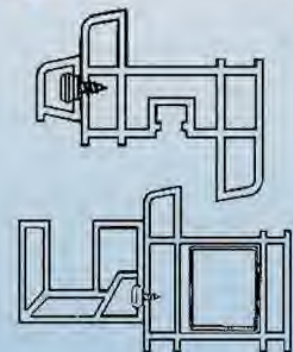


Tornillos Herraje

- Libre de Cromo (VI).
- Superficie plateada.
- Mayor protección a la corrosión.
- Geometría resistente.

Referencia	Medida	U/E
WO5107965583	4,3x13	1000
WO51071083053	4,3x25	1000
WO5107926389	4,3x35	1000
WO5107937792	4,3x40	1000
WO5107936053	4,3x55	1000

FIJACIONES AUXILIARES (GUÍAS DE PERSIANAS Y VIERTEAGUAS)



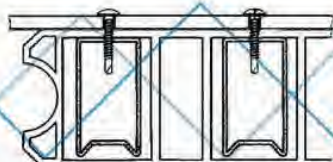
Referencia	Perfil PVC	U/E
WO510761576	52= Alu-Plast	1000
WO510761440	55= Golde	1000
WO5107946397	68= VEKA	1000
WO5107422116	69= Salamander	1000
WO51071116228	70= Höku, Alphacan	1000
WO51071116241	74= Rehau, Thyssen, KBE, Deceunick, Acome, Profex	1000
WO5107845819	81= Gealan	1000
WO5107747379	84= Alphacan, Profex, KBE	1000
WO510761441	86= Kömmerling	1000
WO510761773	90= Alphacan	1000
WO5107298277	91= Schüco	1000

TORNILLOS FIJACIÓN

TORNILLOS P/FIJACIÓN DE CAJONERAS



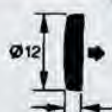
Tornillo Inviolable T25



Referencia	Medida	Cap. Embalaje	U/E
WO51071048518	4,8x19	14 mm	1000
WO5107709002	4,3x35	27 mm	1000

TORNILLOS SETA

TORNILLOS P/ENSAMBLAJES DE PERFILES

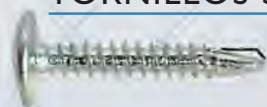


Capuchones

Referencia	Medida	U/E
WO5107946396	4,8x65	500
WO5107946387	4,8x80	500
WO5107946395	4,8x95	500

Referencia	Color	U/E
WO510723045	Blanco	500
WO510723046	Negro	500
WO5107654279	Marrón	500

TORNILLOS SETA P/CAJONERAS



Referencia	Medida	U/E
WO51074225	42 x 25	1000
WO51074232	42 x 32	1000

PUNTA ATORNILLADOR CENTRO MECANIZADO



Referencia	Medida
WO510723629	PH2 (tornillos work)

TORNILLOS DE FIJACIÓN P/BATIENTES

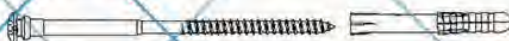
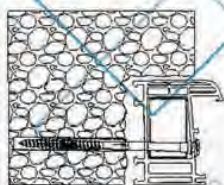


Referencia	Medida	U/E
WO5107982906	5 x 30	500

Referencia	Medida	U/E
WO5107982907	5 x 43	500

TORNILLOS - MONTAJE DE MARCOS

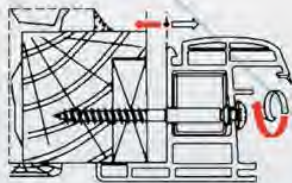
VENTANAS DE PVC SOBRE HORMIGÓN



- Permite la regulación de la ventana en dos posiciones.
- Única medida: 6x120mm.

Referencia	RAL9010 blanco	RAL1015 beige	RAL7035 gris	RAL8003 oro	RAL8017 marrón	Embalaje
WO5107+color	774.324	528.280	101.2499	510.200	775.193	100

VENTANAS DE PVC SOBRE MADERA



Referencia	Medida	RAL9010 blanco	RAL1015 beige	RAL7035 gris	RAL8014 castaña	RAL9005 negro	U/E
WO5107+color	6 x 60	744.510	751.466	751.467	751.469	751.470	100
WO5107+color	6 x 70	744.513	751.472	751.473	751.475	751.467	100
WO5107+color	6 x 80	744.514	751.481	751.482	751.485	751.488	100

TORNILLOS MONTAJE VENTANAS



Montaje de ventanas de PVC o madera
sin tacos

Referencia	Medida	U/E
713.339	7,5x42	100
713.341	7,5x62	100
713.343	7,5x72	100
713.344	7,5x82	100
713.345	7,5x92	100
713.346	7,5x102	100
713.348	7,5x112	100
713.349	7,5x122	100
713.351	7,5x132	100
713.352	7,5x152	100
713.355	7,5x182	100
713.356	7,5x212	100

ANCLAJES



Anclajes ZR

- Homologación CE para cargas altas a tracción y cortadura.
- Rosca larga: Absorbe irregularidades en espesor.
- Marca de profundidad en la cabeza del anclaje.
- Tuerca y arandela pre-montadas: Instalación rápida.
- Anclaje metálico de expansión.
- Acero cincado blanco, espesor >5 m.
- Anilla de expansión de acero inoxidable A2.
- Protección de rosca en la cabeza del anclaje.

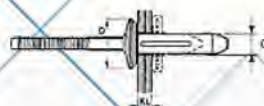
Aplicaciones más habituales:

- Aplicaciones estructurales con marcado CE.
- Fijación de cargas pesadas.
- Fijaciones de riesgo para la vida de las personas.
- Hormigón no fisurado de C20/25 a C50/60.
- Cargas estáticas y cuasiestáticas.
- Estructuras metálicas y de madera.
- Elementos prefabricados de hormigón.
- Muros cortina y fachadas de protección.
- Barandillas, barreras de protección.
- Instalaciones en obra pública e infraestructuras.

Referencia	Denominación	Referencia	Denominación
WO86645	¹ M6 x 45	WO861280	M12 x 80
WO86670	¹ M6 x 70	WO8612120	M12 x 120
WO86690	¹ M6 x 90	WO8612150	M12 x 150
		WO8612180	M12 x 180
WO86865	M8 x 65		
WO86875	M8 x 75	WO861665	M16 x 65
WO86880	M8 x 80	WO861680	M16 x 80
WO86895	M8 x 95	WO8616115	M16 x 115
		WO8616145	M16 x 145
WO861065	M10 x 65	WO8616170	M16 x 170
WO861070	M10 x 70	WO8616180	M16 x 180
WO861080	M10 x 80		
WO861090	M10 x 90	WO8620170	M20 x 170
WO8610115	M10 x 115	WO8620200	M20 x 200
WO8610130	M10 x 130	WO8620215	M20 x 215

(1) No homologado.

REMACHES



Remaches BULB TITE

- Cuerpo: Al Mg 5.
- Mandril: Al Cu Mg 1.
- Para la fijación de elementos delgados.
- Puede ser usado en componentes planos o curvos
- Para una fijación duradera, resistente a las vibraciones y a la corrosión de los perfiles de chapa, paneles de plástico y placas traslúcidas.
- Homologación CE.
- Particularidad: La fijación es estanca gracias a la arandela de estanqueidad integrada.
- Aplicación: Edificios metálicos, nautica, tanques de almacenaje y secadores de grano, camiones, remolques y autobuses, signos y techumbres metálicos.
- Protección de rosca en la cabeza del anclaje.

Referencia	Diametro	Longitud útil	Rotura	Extensión	Junta	Embalaje
WO51078390	5,20	4,75-9,50	2700	1950	junta goma	1000
WO51078405	7,7	6,40-15,90	6690	4900	junta goma	1000
WO51078505	5	25	-	-	junta goma	1000

Aplicación:



CONSTRUCCIÓN



TORNILLOS PARA CUBIERTAS

Tornillos para cubiertas

- Tornillo Rosca Chapa para fijación de cubiertas metálicas sobre correas.
- Llave hexagonal 10 mm.
- Cincado.



Tornillo rosca chapa

Referencia	Medidas	Pzs/caja	Retractil	Embalaje
WO51056319	6,3 x 19	250	1000	2000
WO51056325	6,3 x 25	250	1000	980
WO51056340	6,3 x 40	250	1000	770
WO51056350	6,3 x 50	100	400	850
WO51056360	6,3 x 60	100	400	900
WO51056380	6,3 x 80	50	200	400



Tornillo con arandela a 16 mm

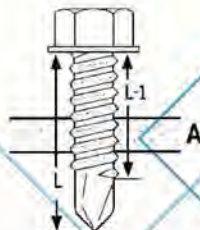
Referencia	Medidas	Pzs/caja	Retractil	Embalaje
WO5105A6319	6,3 x 19	500	500	2000
WO5105A6325	6,3 x 25	1000	1000	2150
WO5105A6340	6,3 x 40	500	500	500
WO5105A6350	6,3 x 50	500	500	500
WO5105A6360	6,3 x 60	250	200	1000



Arandela mixta acero+EPM

Referencia	Diametro	U/E
WO5106P16	16	1000
WO5106P19	19	1000

TORNILLOS PARA CUBIERTAS

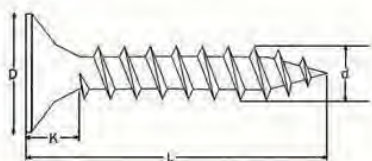


Tornillos para cubiertas

- Fijación de chapas a correas.
- Autotaladrantes.
- Punta broca nº3.
- Cabeza hexagonal.
- Acero cincado.
- Arandela acero/EPDM.

Referencia	Medidas	A(mm)	L1(mm)	Pzs/caja	Retractil	Embalaje	Ø ext arandela	Pzs/caja
WO51064816	4,8 x 16	1,5 4	8	250	2000	8000	sin arandela	1000
WO5106A4819	4,8 x 19	1,5 4	11	250	1000	4000	Ø14	1000
WO51064825	4,8 x 25	1,5 4	17	250	1000	4000	sin arandela	1000
WO51064832	4,8 x 32	1,5 4	24	250	1000	4000	sin arandela	1000
WO51064838	4,8 x 38	1,5 4	30	250	1000	2000	sin arandela	1000
WO51064850	4,8 x 50	1,5 4	42	250	1000	2000	sin arandela	1000
WO51065522	5,5 x 22	1,5 4	12	250	1000	4000	Ø14	1000
WO5106A5522	5,5 x 22	1,5 4	12	250	1000	4000	Ø16	1000
WO51065532	5,5 x 32	1,5 4	22	250	1000	4000	sin arandela	1000
WO51065538	5,5 x 38	1,5 4	28	250	1000	2000	sin arandela	1000
WO51065545	5,5 x 45	1,5 4	35	250	1000	2000	sin arandela	1000
WO51065550	5,5 x 50	1,5 4	40	250	1000	2000	sin arandela	1000
WO51065563	5,5 x 63	1,5 4	53	250	400	800	sin arandela	1000
WO5106A6325	6,3 x 25	1,5 4	14	250	1000	2000	Ø16	500
WO51066325	6,3 x 25	1,5 4	21	250	1000	v2000	sin arandela	500
WO5106A6338	6,3 x 38	1,5 4	28	250	1000	2000	Ø16	500
WO51066345	6,3 x 45	1,5 4	34	100	400	800	sin arandela	500
WO5106A6350	6,3 x 50	1,5 4	39	100	400	800	Ø16	500
WO51066363	6,3 x 63	1,5 4	52	100	400	800	sin arandela	500

TORNILLOS



dmm	Dmm	Kmm	Punta atorn.
4,5	9	2,55	Z2
5,0	10	2,85	Z2
6,0	12	3,85	Z3

Tornillos
- Tornillos para aglomerado y madera.
- Cabeza avellanada.
- Mortaja Pozí (Z).
- DIN 7505-A

WO5103 + medida
WO5112 + medida (INOX)

Ø	medida	P. caja	Ø	medida	P. caja
3,5	3,5 x 16	500	5,0	5,0 x 25	500
	3,5 x 25	500		5,0 x 30	250
	3,5 x 35	500		5,0 x 35	250
4	4 x 16	500		5,0 x 40	250
	4 x 25	500		5,0 x 45	250
	4 x 30	500		5,0 x 50	250
	4 x 35	500		5,0 x 60	250
	4 x 40	500	6,0	5,0 x 70	100
4,5	4 x 45	500		5,0 x 80	100
	4 x 50	500		5,0 x 90	100
	4,5 x 15	500		5,0 x 100	100
	4,5 x 20	500		6,0 x 50	250
	4,5 x 25	500		6,0 x 60	250
	4,5 x 30	500		6,0 x 70	100
	4,5 x 35	500		6,0 x 80	100
	4,5 x 40	500		6,0 x 90	100
	4,5 x 45	250		6,0 x 100	100
	4,5 x 50	250		6,0 x 110	100
4,5	4,5 x 60	250		6,0 x 120	100
	4,5 x 70	250		6,0 x 130	100
	4,5 x 80	100		6,0 x 140	100
				6,0 x 150	100

RESINAS Y SILICONAS



Espuma formato Spray

- WO88470
- Espuma PU de 1 componente.
- Contenido: 750 ml.
- U/E: - Caja 12.
- Palet 56 cajas.

Espuma formato Pistola

- WO88460
- Espuma PU de 1 componente.
- Contenido: 750 ml.
- U/E: - Caja 12.
- Palet 56 cajas.

Espuma formato Pistola

- WO88450
- Espuma resistente al fuego.
- Contenido: 750 ml.
- U/E: - Caja 12.
- Palet 56 cajas.

Espuma formato Pistola

- WO88440
- Espuma fijación tejas.
- Contenido: 750 ml.
- U/E: - Caja 12.
- Palet 56 cajas.



WO228672
Pistola
U/E: 1.



WO8803ESPL
Limpiador espuma
500ml
U/E:

RESINAS Y SILICONAS



WO88380

Anclaje de Resina "Poliester"

- Para grandes cargas.
- Al no expansionar, la distancia entre anclajes y el borde puede reducirse hasta un 30% respecto a otros anclajes metálicos.
- PRODUCTO HOMOLOGADO.
- 18 meses de caducidad.
- U/E: 12.

WO88831



Anclaje de Resina "Epoxi"

- Mínima reducción del volumen, al fraguar se obtienen cargas mayores que con las resinas de poliester en macizo (10% aprox.)
- Fragua incluso con agua.
- Buena resistencia a agentes químicos (aceites, ácidos, pinturas).
- PRODUCTO HOMOLOGADO.
- 18 meses de caducidad.
- U/E: 12.



WO220003
Pistola
U/E: 1.

U/E: 10.
Boquillas mezcladoras
WO88380C



Tamiz		
Referencia	medidas	U/E
WO85TAMIZ16100	16x100	10
WO85TAMIZ16130	16x130	10
WO85TAMIZ1685	16x85	10

ARTESANADO

RESINAS Y SILICONAS



Silicona acética

- Con fungicida.
- Multiuso.
- Para baños, cocinas.
- Acristalamiento.
- Aluminio.
- U/E: 50.

Colores	Referencia	Colores	Referencia
Blanco	WO240033	Haya	WO240040
Transparente	WO248504	Sapelly	WO240041
Aluminio	WO240035	Beige RAL 1015	WO240042
Bronce	WO240036	Rioja	WO240043
Gris	WO240037	Verde RAL 6005	WO240044
Negro	WO240034	Verde RAL 6009	WO240045
Roble	WO240038	Oro	WO240046
Cerezo	WO240039		

Colores	Referencia
Blanco	WO24071
Transparente	WO24070
Aluminio	WO24072
Bronce	WO24010316
Gris	WO24073
Negro	WO24074

Silicona neutra tipo Oximo

- Sin olor.
- Con fungicida.
- ALTA adherencia.
- Para plásticos, PVC, PMMA, PCA.
- Metales.
- Madera.
- Materiales porosos (ladrillo, hormigón, etc).
- Sellado elástico (25% elasticidad).
- U/E: 50.



WO2216765Y
Pistola
U/E: 1.



WO220001
Pistola
U/E: 1.

MS POLIMERO



WO8897973
Gris

Sellador MS polímero Gris

- Adhesivo sellante monocomponente de alto rendimiento mecánico. Para pegar y sellar, húmedo sobre húmedo.
- Amplio campo en la adhesión y el sellado de carrocerías de turismos, carrozado de vehículo industrial y transformación de frigoríficos, climatización, paneles sandwich, astilleros, náutica (sellado en zonas interiores) y en numerosos campos de la metalurgia, construcción y la industria en general.
- Las uniones son flexibles con capacidad de absorber dilataciones y vibraciones.
- Es posible aplicarlo sobre superficies húmedas o mojadas.
- No necesita imprimación sobre la mayoría de los metales.
- Se reduce el tiempo de preparación de las superficies a unir.
- Se asegura la unión en zonas de difícil acceso.
- Repintable. Reduce los tiempos de espera para pintar, sin modificar en exceso la velocidad de endurecimiento.
- Indicado en especial para pegar y estanqueizar diversos materiales como: poliéster, metales (acero, acero inoxidable, galvanizado, prelacado, cataforesis, zincados etc...), aluminio, metales no ferrosos, madera y derivados, cristal, espejos, numerosos materiales plásticos como termoestables y termoplásticos (excepto PE, PP, PTFE), cemento armado, materiales de aislamiento. Se recomienda siempre hacer pruebas previas.
- Permite pegar materiales de diferente naturaleza con gran efectividad.
- Buena resistencia a los rayos UV del sol.
- Sin halógenos, ni disolventes, ni isocianatos, ni siliconas.
- Inodoro, ecológico y no tóxico.
- Atención: No es apto para realizar sellados y pegados que esten en contacto con agua clorada ó tratada, como por ejemplo piscinas.
- Contenido: 310 ml
- U/E: 12.

Sellador Polímero Transparente

- Transparencia cristalina.
- Especialmente indicado para aplicaciones que están a la vista.
- Buena adherencia sobre gran variedad de soportes.
- Posible unión de diferentes materiales.
- Buena adherencia en superficies húmedas. Para un mejor resultado aplicar en superficies secas.
- Adhesivo elástico de gran solidez.
- Compensa las dilataciones y vibraciones de las piezas a unir.
- Absorbe los movimientos.
- Resistente a los rayos UV.
- Resistente a la intemperie y al envejecimiento.
- No contiene disolventes/ prácticamente inodoro.
- No es corrosivo.
- No contiene isocianato ni silicona.
- No es apto para realizar sellados y pegados que esten en contacto con agua clorada ó tratada, como agua potable y piscinas
- Soportes típicos: ABS, aluminio, acero inoxidable, vidrio, plástico reforzado con fibras de vidrio (PRFV), madera, cobre, acero, acero galvanizado, acero inoxidable, acero pintado o con imprimación, PVC duro.
- Contenido: 310 ml.
- U/E: 12.



WO8897974
Transparente

Datos Técnicos

Base	MS - Polímero
Formación de piel	10 min. a 23°C y 50% humedad relativa
Velocidad de endurecimiento	Aprox 2,5mm/24h a 23°C y 50% humedad relativa
Densidad	1,08 g/cm ³
Dureza Shore A (DIN 53.505)	41
Resistencia a la tracción (DIN 53.504 S2)	2,5 N/mm ²
Alargamiento a la rotura	400%
Cambio de volumen (DIN 52.451)	2%
Temperatura de aplicación	De +5°C a +40°C
Resistencia a la temperatura	De -40°C a +80°C
Resistente a:	Agua, ácidos y lejías inorgánicos diluidos, limpiadores acuosos
A corto plazo resistente a:	Disolventes alifáticos, carburantes, aceites minerales, grasas y aceites vegetales y animales
Caducidad	9 meses

Aplicaciones

Sector	
Construcción	Impermealización de fachadas, uniones entre placas de espuma de PU.
Instaladores eléctricos	Fijación de conductos para cables, de cajas de enchufe.
Construcción de vehículos	Construcción de carrocerías, vehículos y contenedores, como laterales de remolques, placas de piso.
Pintores	Fijación de varillas decorativas y objetos decorativos de poliestireno.
Constructores especializados en ferias	Montaje de escaparates, objetos de decoración, rótulos indicacores, perfiles de todo tipo.
Construcciones metálicas	Construcciones de acero inoxidable, buzones de correo.
Carpinterías metálicas y de madera	Fijación de rodapiés, tiradores para puertas de vidrio, repisas de ventanas, escalones, construcción de invernaderos, estructuras de acero galvanizado.
Constructores de caravanas y roulottes	Fijaciones y montaje de revestimientos de plástico, insonorizaciones, mamparas, sistemas de ventilación.

RESINAS Y SILICONAS

Coltogum

- Compuesto impermeabilizante de alta elasticidad y larga durabilidad reforzado con fibras de poliéster.
- Elasticidad: 1300%.
- Densidad: Perfecta al agua inmediatamente después de su aplicación.
- Resistencia: Absoluta a las intemperie y a los ácidos minerales (máx. un 10% en el agua), aguas salinas o con lejías.
- Secado: Superficial en 4h., transitable por coches después de 3 semanas.

Ventajas de aplicación

- Se aplica a todo tipo de superficie: betún, asfalto, chapa, PVC, poliéster, zinc, aluminio, teja, cristal, azulejo, etc.
- Se aplica con espátula o pincel.
- Puede aplicarse con lluvia.
- Densidad inmediata.
- Alta adherencia.
- Excelente elasticidad aún a -10°C.
- No necesita de "red" para pontear hendiduras o agujeros.
- No necesita preparación de la superficie a tratar.



**ADIOS
GOTERAS
Y FUGAS**

Ventajas de utilización

- Producto amigo del medio ambiente.
- Garantía decenal.
- Comportamiento uniforme a lo largo del tiempo.
- Excelente relación precio/rentabilidad.

Referencia	Producto	U/E
WO5107588910	lata 750 ml.	1
WO5107588911	bidón 5 l.	1

VASELINAS

Vaselina filante neutra especial para usos delicados.

Características:

- Color blanco.
- Punto de inflamación +200°C.
- Punto de fusión 63 ° C.
- Inolora.
- No tóxica.
- Insoluble en agua y etanol.
- Libre de silicona.
- U/E: 1 Kg.

Aplicaciones

- Engrase de máquinas y bujes.
- Facilita el montaje de piezas de goma y caucho, visagras de puerta, etc.
- Reduce la fricción y facilita la introducción de sondas pasacables en tubos eléctricos.

WO8848211



VASELINAS

QUICK-GRIP

Mozdaza extensible ultra-rápida

- Cuerpo en resina resistente y alta durabilidad de avanzada tecnología, más fuerte que el acero.
- Suaves almohadillas protectoras: firme sujeción sin dañar la superficie de trabajo.
- Se convierte fácilmente en separador en segundos con el botón de cambio rápido (Quick-Change™).
- Gatillo de desbloqueo rápido y fácil.
- Diseño ergonómico para manejo con una sola mano con el gatillo de avance rápido.
- Barra de acero tratada térmicamente y reforzada con un perfil en I que ofrece una resistencia extra a doblarse y al desgaste.



Artículo	Apertura mandíbulas (mm)	profundidad mandíbulas (mm)	U/E
WO2231506	150	75	1
WO22315121	300	75	1
WO2231518	455	75	1
WO2231524	605	75	1

BROCAS SDS-PLUS



Ø m/m	Longitudes totales en mm									
	110	160	210/200	260/250	310/300	350	460/450	600	800	1000
3,5	WO10DT3511									
4	WO10DT4011	WO10DT4016								
5	WO10DT5011	WO10DT5016	WO10DT5021		WO10DT5031					
5,5	WO10DT5511	WO10DT5516	WO10DT5521	WO10DT5526						
6	WO10DT9812	WO10DT6056	WO10DT8021	WO10DT6026			WO10DT6046			
6,5	WO10DT6511	WO10DT6516	WO10DT6521	WO10DT6526	WO10DT6531					
7	WO10DT7011	WO10DT6057	WO10DT7021	WO10DT7026						
8	WO10DT6008	WO10DT6058	WO10DT8021	WO10DT6096	WO10DT8031		WO10DT8046	WO10DT8060		
9		WO10DT9016	WO10DT9021							
9,5		WO10DT9516								
10	WO10DT6010	WO10DT6060	WO10DT1021	WO10DT1026	WO10DT1031	WO10DT1035	WO10DT1045	WO10DT1060		WO10DT10100
11		WO10DT1116	WO10DT1121	WO10DT1126	WO10DT1131					
12		WO10DT6062	WO10DT1221	WO10DT1226	WO10DT1231		WO10DT1246	WO10DT1260		WO10DT12100
13		WO10DT6613	WO10DT1321	WO10DT1326	WO10DT1331		WO10DT1346			
14		WO10DT6616	WO10DT1421	WO10DT1426	WO10DT1431		WO10DT1446	WO10DT1460		WO10DT14100
15		WO10DT1516	WO10DT1521	WO10DT1526			WO10DT1546			
16		WO10DT1616	WO10DT1621		WO10DT6430		WO10DT1646	WO10DT1660	WO10DT1680	WO10DT6466
17			WO10DT1721							
18			WO10DT1821	WO10DT1826	WO10DT1831		WO10DT1846	WO10DT1860	WO10DT1880	WO10DT18100
19			WO10DT1921		WO10DT1931		WO10DT1946			
20			WO10DT2021	WO10DT2026	WO10DT2031		WO10DT2046	WO10DT2060		WO10DT6470
22				WO10DT2226	WO10DT2231		WO10DT2246	WO10DT2260	WO10DT2280	WO10DT6472
23				WO10DT2326						
24				WO10DT2426			WO10DT2446			
25				WO10DT2526	WO10DT2531		WO10DT2546	WO10DT2560		WO10DT25100
26				WO10DT2626			WO10DT2646		WO10DT2680	
28				WO10DT2826			WO10DT2846			
30				WO10DT3026			WO10DT3046			

Brocas para martillo, sistema SDS-PLUS - Brocas SDS-PLUS para hormigón

- Mayor velocidad, durabilidad y economía gracias a:

· Espiral de 4 canales, para óptima extracción del polvo. · Mínima fricción, debido a sus paños estrechos.

- Geometría de la cabeza agresiva para:

· Optimizar la potencia y la rapidez de taladrado.

· Plaquetas de metal duro de gran calidad.

· Máxima estabilidad debido al alma reforzada.

Estuches metálicos brocas SDS

Artículo	Nº brocas	contenido en diámetros y longitudes	U/E
WO10SDS70	7	5-6-8mm x 110mm	1
		6-8-10-12mm x 160mm	
WO10SDS60	6	6mm x 110mm	1
		6-8-10-12-14mm x 160mm	

Estuches de plástico-brocas SDS

Artículo	Nº brocas	contenido en diámetros y longitudes	U/E
WO10SDS40	4	5-6-8-10mm x 110mm	1
WO10SDS61	6	5-6-8mm x 110mm	1
		6-8-10mm x 160mm	

BROCAS SDS-MAX



Brocas para martillo percutor, con inserción directa, sistema SDS-MAX

- Aplicación: BOSCH GBH 5/40 DCE, GBH 8/65 DCE, HILTI TE-Y 54, 74 MAKITA HR 4000C, HM11005, HM1100CS, HM11005.

-Características:

· **Punta:** con tres plaquitas.

- Con punta centradora.

- Su diseño facilita la entrada del polvo en la hélice.

- Rápida penetración.

- Taladro confortable.

- Agujeros totalmente redondos.

· **Hélice:**

- Diseño patentado: KVS- Espiral.

- Facilita la evacuación del polvo.

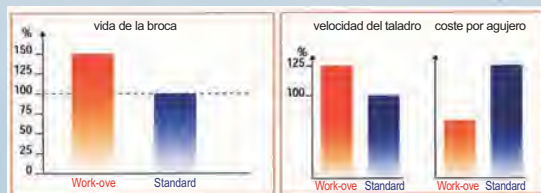
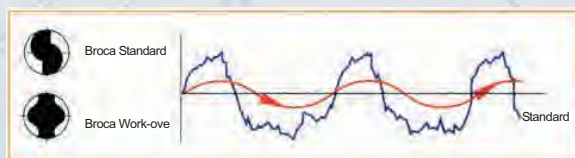
- Resiste la torsión extrema.

- Reduce la fatiga del operario y de la máquina.

- Reduce la vibración.

- Transfiere mayor energía desde el martillo a la punta de la broca. Este incremento de energía aumenta la velocidad del taladro y la vida de la broca.

- U/E: 1.



Referencia	diametro	long total	long util
WO103900	12mm	340mm	200mm
WO103903	14mm	340mm	200mm
WO103905	15mm	340mm	200mm
WO104900	16mm	340mm	200mm
WO104902	18mm	340mm	200mm
WO104904	20mm	320mm	200mm
WO104907	22mm	320mm	200mm
WO104910	24mm	320mm	200mm
WO104912	25mm	320mm	200mm
WO104915	28mm	370mm	250mm
WO104918	30mm	370mm	250mm
WO104920	32mm	370mm	250mm
WO104923	35mm	370mm	250mm
WO104960	37mm	370mm	250mm
WO104926	38mm	370mm	250mm
WO104928	40mm	370mm	250mm
WO103901	12mm	540mm	400mm
WO103904	14mm	540mm	400mm
WO103906	15mm	540mm	400mm
WO104901	16mm	540mm	400mm
WO104903	18mm	540mm	400mm
WO104905	20mm	520mm	400mm
WO104908	22mm	520mm	400mm
WO104911	24mm	520mm	400mm
WO104913	25mm	520mm	400mm
WO104934	26mm	520mm	400mm
WO104916	28mm	570mm	450mm
WO104919	30mm	570mm	450mm
WO104921	32mm	570mm	450mm
WO104924	35mm	570mm	450mm
WO104946	37mm	570mm	450mm
WO104927	38mm	570mm	450mm
WO104929	40mm	570mm	450mm
WO104931	45mm	570mm	450mm
WO104959	52mm	570mm	450mm
WO103902	12mm	690mm	550mm
WO104962	18mm	720mm	550mm
WO104964	20mm	720mm	550mm
WO104917	28mm	670mm	550mm
WO104925	35mm	670mm	550mm
WO104947	42mm	690mm	550mm
WO104936	16mm	920mm	800mm
WO104937	18mm	920mm	800mm
WO104906	20mm	920mm	800mm
WO104909	22mm	920mm	800mm
WO104914	25mm	920mm	800mm
WO104951	28mm	920mm	800mm
WO104967	30mm	920mm	800mm
WO104922	32mm	920mm	800mm
WO104958	37mm	920mm	800mm
WO104930	40mm	920mm	800mm
WO104933	45mm	920mm	780mm
WO104961	16mm	1320mm	1200mm
WO104953	18mm	1320mm	1200mm
WO104957	20mm	1320mm	1200mm
WO104952	22mm	1320mm	1200mm
WO104939	25mm	1320mm	1200mm
WO104965	26mm	1320mm	1200mm
WO104963	28mm	1320mm	1200mm
WO104940	32mm	1320mm	1200mm
WO104945	35mm	1320mm	1200mm
WO104941	40mm	1320mm	1200mm

BROCAS BOOSTER PLUS



Brocas SDS plus de la última generación "BOOSTER"

- Características:

- Tres aristas de ataque.
- Plaquita de carburo monobloque.
- Tres filos de corte con afilado constante.
- Punta autocentrante.

- Ventajas:

- Duración de vida x 5:

- A igual diámetro la sección de acero más importante evita toda rotura.
- El perfil de corte de la plaquita de carburo es autoafilante y conserva su agresividad.
- La resistencia al desgaste es significativamente superior.

- Confort x 3:

- Al arranque la punta autocentradora de la plaquita de carburo monobloque facilita el ataque.
- Una cabeza más alta garantiza una mejor dirección con muchas menos vibraciones.
- Resultado: un mejor confort.

- Productividad x 3:

- Una cabeza más grande y la extrema ligereza de la broca garantizan una perfecta transmisión de los golpes.
- Los tres perfiles permiten la rápida evacuación de los polvos.
- Resultado: aumento de las prestaciones generales de la broca.

- Consejos de utilización:

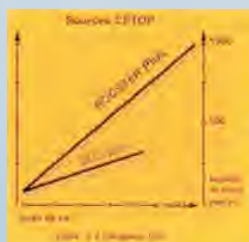
- Para taladrar con profundidad, hacer un agujero previo con el mismo diámetro.
- Se aconseja retirar la broca del agujero cada 10 minutos.

- U/E: 1.

Nivel de prestaciones

Yeso	****
Ladrillo	****
Piedra	****
Piedra dura	****
Hormigón	****
Hormigón armado	****
Granito	***
Cerámica	
Vidrio	

Referencia	diámetro	long total	long util
WO106011	6mm	110mm	50mm
WO106511	6,5mm	110mm	50mm
WO107011	7mm	110mm	50mm
WO108011	8mm	110mm	50mm
WO101011	10mm	110mm	50mm
WO106016	6mm	160mm	100mm
WO106516	6,5mm	160mm	100mm
WO107016	7mm	160mm	100mm
WO108016	8mm	160mm	100mm
WO101016	10mm	160mm	100mm
WO101216	12mm	160mm	100mm
WO101416	14mm	160mm	100mm
WO106021	6mm	210mm	150mm
WO107021	7mm	210mm	150mm
WO108021	8mm	210mm	150mm
WO101021	10mm	210mm	150mm
WO101221	12mm	210mm	150mm
WO101421	14mm	210mm	150mm
WO101621	16mm	210mm	150mm
WO101821	18mm	210mm	150mm
WO102021	20mm	210mm	150mm
WO106031	6mm	310mm	250mm
WO108031	8mm	310mm	250mm
WO101031	10mm	310mm	250mm
WO101231	12mm	310mm	250mm
WO101431	14mm	310mm	250mm
WO101631	16mm	310mm	250mm
WO101831	18mm	310mm	250mm
WO102031	20mm	310mm	250mm



CONSTRUCCIÓN



NIVELES



WO22A040

- Nivel de aluminio.
- 40 cm.
- U/E: 1.



WO22A060

- Nivel de aluminio.
- 60 cm.
- U/E: 1.

WO22AM060: Imantado.



WO22S050

- Nivel de fundición.
- 50 cm.
- U/E: 1.



WO22S060

- Nivel de fundición.
- 60 cm.
- U/E: 1.

CONSTRUCCIÓN



HERRAMIENTAS I

WO909084A

azada

U/E: 1.

WO905284

mango azada - pico

U/E: 1.

WO905001MAD

pico + mango

U/E: 1.

WO9050012.5

pico

U/E: 1.

WO905001

mango fibra, 2,5kg.

U/E: 1.

WO905102

pala cuadrada

U/E: 1.

WO905108

pala aluminio

U/E: 1.

WO905101

pala pico

U/E: 1.

CONSTRUCCIÓN



-X22-
WORK-OVE

HERRAMIENTAS 2

WO904101
rastrillo
U/E: 1.

WO905367
mango rastrillo
U/E: 1.

WO902027
cepillo barrendero
U/E: 1.

WO904200
horca
U/E: 1.

WO9010400
mango horca
U/E: 1.

CONSTRUCCIÓN



-X23-
WORK-OVE

HERRAMIENTAS 3

WO2253026 - 1kg. U/E: 1.
WO2253031 - 1,25kg. U/E: 1

WO22NPB124B
barra para demolición
600mm
U/E: 1.

WO22FVMANGO
mango
3, 4 o 5kg
U/E: 1.

WO22FV40
maza con mango fibra de vidrio 4kg
U/E: 1.

WO22NPB125B
barra para demolición
1000mm
U/E: 1.

WO22FV60
maza con mango, fibra de vidrio 5kg
U/E: 1.

WO22FV30
maza con mango, fibra de vidrio 3kg
U/E: 1.

CONSTRUCCIÓN

EQUIPOS DE PROTECCION



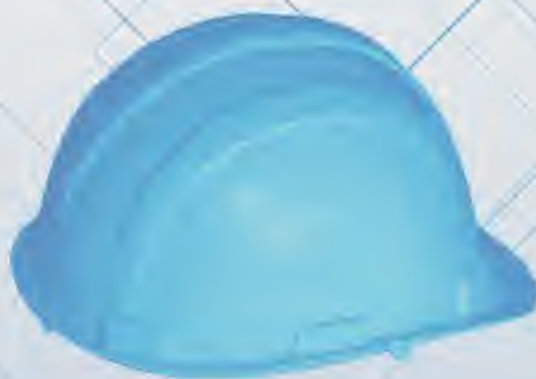
Casco protección

- Modelo Work.
- CE EN 397.
- Fabricado en polietileno (PE-HD).
- U/E: 1.

Referencias

colores

WO612001	blanco
WO612002	rojo
WO612003	azul
WO612004	verde
WO612005	amarillo
WO612006	naranja



Casco ingeniero

- Espuma parte dorsal y rosca apriete.
- Fibra ABS.
- Peso: 400 gr.
- Clase: E, G y C.
- Resistente a las llamas.
- U/E: 1.

Referencias

colores

WO612007	blanco
WO612008	amarillo
WO612009	azul
WO612010	rojo

CONSTRUCCIÓN



-X25-
WORK-OVE

EQUIPOS DE PROTECCIÓN 2



WO90031012

Arnés worksafex 2 sistema

- Contiene los siguientes elementos:
- Arnés worksafex 2 sistema.
- 1 elemento fijo de amarre 0,8m.
- 2 mosquetones.
- EN 361.
- U/E: maletín.



WO90031130

Absorbedor de energía largo 2m
(EN 355)

Arnés worksafex 7 sistema

- Contiene los siguientes elementos:
- Arnés worksafex 7 sistema.
- 1 absorbedor de energía largo.
- 2 mosquetones.
- Dos puntos de anclaje: Dorsal y frontal.
- EN 363.
- U/E: maletín.

WO90031064



WO90031062

Arnés worksafex 7 completo

- Contiene los siguientes elementos:
- Arnés worksafex 7 completo.
- 1 elemento fijo de amarre 0,8m.
- 2 mosquetones.
- Dos puntos de anclaje: Dorsal y frontal.
- EN 361.
- U/E: maletín.

CONSTRUCCIÓN

-X26-
WORK-OVE

ESLINGA TUBULAR



Eslinga tubular

- Material: Poliéster alta tenacidad torsionado.
- Gran resistencia y duración.
- Se adapta perfectamente a las dimensiones de la carga sin dañar superficies delicadas.
- Su alta resistencia y duración hacen de las eslingas WORK-OVE el material idóneo para cualquier movimiento de carga aún en las más adversas condiciones.
- Diferencias con la normal:
 - Más manejable.
 - No es tan ancha como la normal.
- U/E: 1.

Material de la cinta
Para cada tipo de material utilizado el color y la inscripción de la etiqueta deben ser diferentes:
PP: polipropileno; PA: poliamida; PES: poliéster

Normativa de fabricación
EN 1492-2:2000

Anagrama normativa C.E.
CE

Certificación ISO 9001:2000
ISO 9001

Longitud nominal de la eslinga
L Min BF 7,1

Coefficiente de seguridad
K=5

Fecha de fabricación
EXP

Nº de eslinga y código de trazabilidad
100

Nombre de fabricante o distribuidor
WORK-OVE

Carga de trabajo máxima a tiro libre
SWL 1 t

Cargas de la eslinga según posición de trabajo
esta son resultado de multiplicar la carga de trabajo a tiro libre por los coeficientes que se detallan a continuación

1- Comprobar el tipo de producto a elevar y ángulo de trabajo.

2- Comprobar en la etiqueta, la carga máxima de utilización, según posición de trabajo y longitud.

3- Cualquier eslinga con alguna parte dañada por pequeña que sea debe ser rechazada inmediatamente.

4- Usar solo eslingas correctamente identificadas.

5- Usar protecciones con productos con cantos punzocortantes

6- No doblar ni hacer nudos.

7- No arrastrar por el suelo.

8- El producto eslingado deberá estar en todo momento equilibrado.

9- Colocar las eslingas sin roces.

10- Nada ni nadie debe permanecer debajo del material suspendido.

11- Desplazar la carga de manera correcta.

12- No almacenar las eslingas en el suelo, ni bajo luz directa solar, luz ultravioleta, ni fuentes intensas de calor o productos químicos.

Referencia	toneladas	longitud	color
WO90003402	2	1,5m	verde
WO90004402	2	2m	verde
WO90005402	2	2,5m	verde
WO90006402	2	3m	verde
WO90008402	2	4m	verde
WO90010402	2	5m	verde
WO90012402	2	6m	verde
WO90003108	3	1,5m	amarillo
WO90004108	3	2m	amarillo
WO90005108	3	2,5m	amarillo
WO90006108	3	3m	amarillo
WO90008108	3	4m	amarillo
WO90010108	3	5m	amarillo
WO90012108	3	6m	amarillo
WO90004117	4	2m	gris
WO90005117	4	2,5m	gris
WO90006117	4	3m	gris
WO90008117	4	4m	gris
WO90010117	4	5m	gris
WO90012117	4	6m	gris
WO90004102	5	2m	rojo
WO90005102	5	2,5m	rojo
WO90006102	5	3m	rojo
WO90008102	5	4m	rojo
WO90010102	5	5m	rojo
WO90012102	5	6m	rojo
WO90004205	6	2m	marrón
WO90005205	6	2,5m	marrón
WO90006205	6	3m	marrón
WO90008205	6	4m	marrón
WO90010205	6	5m	marrón
WO90012205	6	6m	marrón
WO90004303	8	2m	azul
WO90005303	8	2,5m	azul
WO90006303	8	3m	azul
WO90008303	8	4m	azul
WO90010303	8	5m	azul
WO90012303	8	6m	azul
WO90004104	10	2m	naranja
WO90005104	10	2,5m	naranja
WO90006104	10	3m	naranja
WO90008104	10	4m	naranja

Longitud	1.000	800	2.000	1.400	1.000
30 mm	1.000	800	2.000	1.400	1.000
60 mm	2.000	1.600	4.000	2.800	2.000
90 mm	3.000	2.400	6.000	4.200	3.000
120 mm	4.000	3.200	8.000	5.600	4.000
150 mm	5.000	4.000	10.000	7.000	5.000
180 mm	6.000	4.800	12.000	8.400	6.000
240 mm	8.000	6.400	16.000	11.200	8.000
300 mm	10.000	8.000	20.000	14.000	10.000

MARCAJE



WO9055688
Angulos magnéticos
U/E: 1.



WO9055656: Polvo trazador azul nº10
WO9055659: Polvo trazador azul nº6
WO9055660: Polvo trazador rojo nº6
U/E: 1.



WO9045008
Lápiz bicolor grueso - U/E: 12.



WO9045014
Lápiz ovalado de carpintero - U/E: 12.



Rotulador industrial de bombeo - U/E: 1.

- WO8896820
- WO8896822
- WO8896823



Tubo de marcar - U/E: 1.

- WO8845430
- WO8845431
- WO8845432



WO9055920 - 50m x 1mm
WO9055924 - 200m x 1mm
Cuerda atirantar polipropileno
U/E: 1.



WO9045050
Tiza natural blanca - 12 unids.

WO9045029
Tizas de esteatita - 50 unids.



- WO88651908
- WO88651909
- WO88656651
- WO88656652
- WO88656653

Marcaje Fluorescente

- Aplicable en todas direcciones.
- Secado rápido.
- Gran cubrición.
- Resistencia al desgaste y a los agentes atmosféricos.
- Aplicación: Ideal para el trazado de líneas de zonas de peligro, dar visibilidad a puntos de referencia, trabajos de excavación y instalaciones, etc.
- Capacidad: 500 ml.
- U/E: 12.



U/E: 1.
Plomada tiralíneas
WO9055640

CONSTRUCCION

Conjunto Rachet

- Composición: Trinquete 50mm gancho cerrado o abierto 0,5m + cinta 50mm x 8m gancho cerrado o abierto.
- Peso máximo 5000 kg.
- Especial transporte (plataforma).
- U/E: 1.

WO8027704 - con gancho cerrado

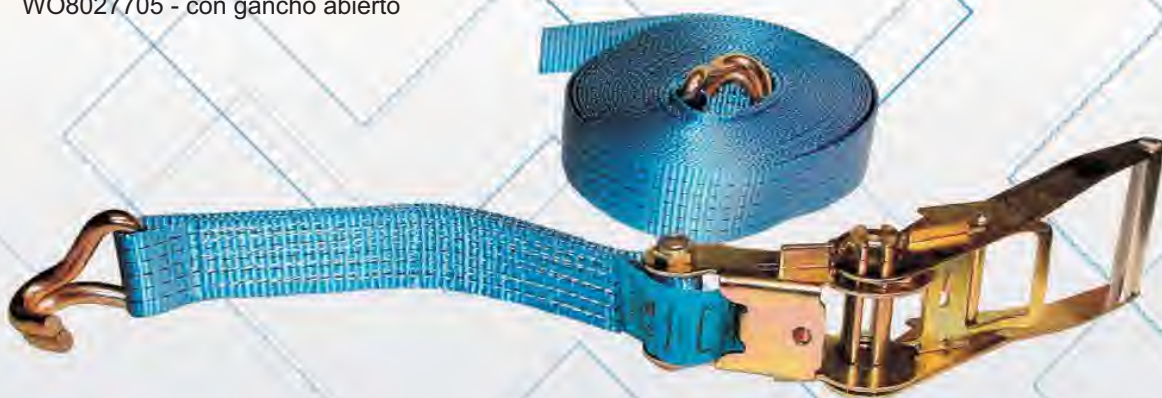
WO8027705 - con gancho abierto

Conjunto Rachet

- Composición: Trinquete 35mm gancho cerrado 0,5m + cinta 50mm x 6m gancho cerrado.
- Peso máximo 3000 kg.
- U/E:1.

WO802637

Rachet con gancho cerrado



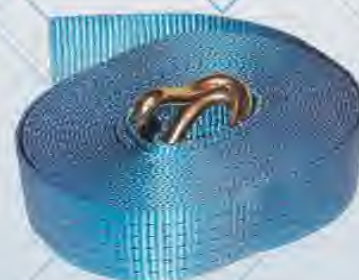
WO802641 - Rachet con gancho abierto

WO802642 - Rachet con gancho cerrado



WO802658 - Cinta gancho cerrado

WO802656 - Cinta gancho abierto



Rachet

- 50mm de ancho.
- 50m de eslinga.
- Peso máximo 5000 kg.
- U/E: 1.

Eslinga

- 50mm de ancho x 10m de largo.
- Peso máximo 5000 kg.
- U/E: 1.

CONSTRUCCIÓN



X29-
WORK-OVE

ESCALERA



WO801900

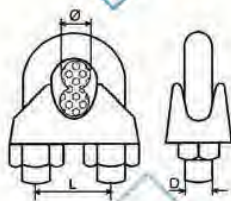
Escalera telescópica

- Perfecta para el uso doméstico y profesional.
- Compacta.
- Fácil de guardar.
- Fácil de transportar.
- Altura máxima: 2,9 m.
- Altura cerrada: 0,95 m.
- Certificado A EN-131.
- U/E: 1.

CONSTRUCCIÓN



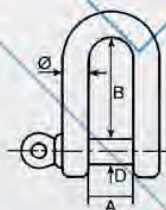
SUJETACABLES Y GRILLETES



WO80210012
Sujetacables

Referencia	Medida	Cable (mm)	D	L	U/E
WO80210316	3/16	5	5	12	25
WO80210014	1/4	6	6	14	25
WO80210516	5/16	8	8	19	25
WO80210038	3/8	10	10	22	25
WO80210012	1/2	13	10	27	25
WO80210058	5/8	16	12	32	25
WO80210034	3/4	19	14	35	25
WO80210078	7/8	22	16	42	25

Referencia	Medida	D	A	B	U/E
WO80310038	3/8	10	19	40	25
WO80310012	1/2	12	24	48	25
WO80310058	5/8	16	32	64	25
WO80310034	3/4	22	37	75	25
WO80310078	7/8	25	43	80	25
WO80310001	1"	28	50	100	25
WO80310118	1 1/8	32	55	104	25
WO80310114	1 1/4	36	62	116	25
WO80310112	1 1/2	42	75	148	25



WO80310038
Grillete



WO806109
Tractel

Referencia	Descripción	Carga (kg)	U/E
WO806109	T-7	750/1250	1
WO806119	T-13	1500/2500	1
WO806129	T-35	3000/5000	1

Cada Tractel va equipado con un cable de 20m.

PILAS Y CANDADOS



Referencia	Fig.	descripción	U/E
WO17IGPLR44	1	1,5V LR44 (A76)	1
WO17ILGPK12V	2	12V 23AE	1
WO17LR1/E90	3	1,5V LR1 (SN)	1
WO17IMALR03	4	1,5V alcalina LR 03	4
WO17IMALR06	5	1,5V alcalina LR 6	4
WO17LR62500	5	1,5V Recargable LR 6	4
WO17ILMALK9V	6	9,0V alcalina LR 61	1
WO17ILR14	7	1,5V alcalina LR 14	2
WO17ILR20	8	1,5V alcalina LR 20	2
WO17ILMA45PET	9	4,5V 3RIL	1

Pilas alcalinas de manganeso

- 0,025% mercurio, 0% Cadmio.
- Óptima capacidad de almacenamiento.
- No recargable.
- Mantener las pilas agotadas a distancia de las pilas sin utilizar.
- No cortocircuitar ni intercambiar los polos.
- Aplicaciones: Linternas, radios, relojes, tester, aparatos de medición.



Referencia	descripción	U/E
WO901225	largo L. 25	1
WO901230	largo L. 30	1
WO901240	largo L. 40	1
WO901250	largo L. 50	1
WO901025	normal L. 25	1
WO901030	normal L. 30	1
WO901040	normal L. 40	1
WO901050	normal L. 50	1
WO901060	normal L. 60	1

FERRETERIA



CINTAS

WO12186 - 6 mm x 10 m.
WO121812 - 12 mm x 10 m.
WO121819 - 19 mm x 10 m.



Cinta adhesiva doble cara

- Cinta adhesiva doble cara para el pegado de molduras (plástico, metales, etc) y anagramas y embellecedores de la carrocería.
- Termoresistente de -90°C hasta 150°C.
- Poder adhesivo 220 Nw/m.
- No mojar con agua a presión las molduras recién puestas en el coche.
- U/E: 1.

Cinta adhesiva doble cara transparente

- De doble sujeción en ambas caras.
- Temperatura de trabajo optima: 25°C.
- Aplicaciones:
 - Molduras.
 - Para vidrio, madera, metal y plásticos.
 - Instalación de espejos (incluso vidrio acrílico).
 - Expendedores y soportes en sanitarios.
 - Portacables, conductos de cable, por ej. sujeción de armarios de distribución.
 - Forrado en elementos de madera.
 - Revestimiento de fachadas, boquetillas y goterones en ventanas.
 - Caravanas.
- Principalmente par evitar grosor entre las piezas.
- Modo de empleo: Las piezas a unir deben estar secas y libres de grasa y polvo. Elimine toda sustancia antiadherente (aceite de silicona, etc). Solidez definitiva al cabo de 24 h.
- U/E: 1.

WO12990

Cinta adhesiva
doblecara transparente 19 x 50 x 0,2
Grosor: 0,25 mm.
Ancho: 19 mm.
Largo: 50 m.



Cinta adhesiva doble cara transparente

- Ultrafuerte, resistente a los rayos UV y agentes atmosféricos.
- Para interiores y exteriores.
- Para unir todo tipo de materiales: metal, acero, cristal, plástico, aluminio, madera y materiales pintados.
- Con grandes propiedades elásticas.
- Ofrece una combinación de resistencia y elasticidad.
- Su óptima temperatura de aplicación está entre 15°C y 25°C.
- Excelente adherencia soportando tracciones de hasta 26N/cm².
- Muy utilizada para su colocación en lugares visibles.
- Espesor de 1 mm que evita ruidos y vibraciones.
- Aplicaciones:
 - En vehículos: Útil en el montaje de todo tipo de sensores (sens. de lluvia, teletac), cristales (espejos), techos, partes decorativas, molduras de plástico, colocación de parachoques, anagramas, faldones, reflectores, embellecedores.
 - En motocicletas: Para insonorizar y colocar plásticos, carenados, pilotos, faros.
 - Mantenimiento: Fijación de espejos en baños, reparar suelos de stands, colocación de moquetas, sujeción de lámparas o focos pequeños, pegado de paneles de señalización o carteles, etc. Puede sustituir la fijación con remaches y tornillos.
- Modo de empleo: Las piezas a unir deben estar secas, libres de polvo y grasa. Colocar la cinta en una de las piezas a unir oprimiendo las dos partes. La máxima resistencia se obtiene despues de 24h. No se recomienda la utilización de la cinta en materiales de baja energía como PP o PE o superficies difícilmente adheribles como goma, silicona, etc.
- U/E: 1.

WO12991

Cinta adhesiva doblecara 19 x 33 x 1
Grosor: 1 mm.
Ancho: 19 mm.
Largo: 33 m.



ADHESIVOS

-X33-
WORK-OVE





WO1215503

Cinta adhesiva caucho

Grosor: 3 mm.

Ancho: 50 mm.

Lzargo: 15 m.

Cinta adhesiva de caucho

- Complemento idóneo para usar conjuntamente con la coquilla de caucho y polietileno para sellar las uniones de la coquilla, sellar válvulas en instalaciones de refrigeración, frío industrial y calefacción.
- Material: Espuma elastométrica de estructura celular cerrada y con un elevado factor de resistencia a la difusión de vapor de agua.
- Resistencia a la temperatura: de 40°C hasta 105°C.
- Conductividad térmica: UNE 92201 y 92205: $\lambda = 0,035 \text{ W/(m}\cdot\text{k)}$.
- Factor de resistencia a la difusión de vapor de agua (UNE 9225): $\mu < 7000$.
- Clasificación al fuego (DIN 4102) M-1 NF y B-1".
- Protección acústica DIN 4109 30 dB (A).
- Fabricado sin gas de expansión CFC.
- Medidas: 15 m de largo x 50 mm ancho. Espesor 3 mm.
- U/E: 1caja - 12 unidades.